

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	DOD/J.	DODÁVKA	MT/J.	MONTÁŽ	CENA/J.	CELKEM	CEN. SOUSTAVA
-------	----------	-----	----	--------	---------	-------	--------	---------	--------	---------------

(délky potrubí a počty tvarovek byly odečteny z výkresové části, cena potrubí je včetně uchycení ke stavební konstrukci)

Cu potrubí

Trubka Cu	D35x1,5mm	143	m	827,00	118 261,00 Kč	160,00	22 880,00 Kč	987,00	141 141,00 Kč	vlastní
Spojovací fitinky Cu - lisovací	do D42	1	sb	2 000,00	2 000,00 Kč	2 980,00	2 980,00 Kč	4 980,00	4 980,00 Kč	vlastní

(délky potrubí a počty tvarovek byly odečteny z výkresové části, cena potrubí je včetně uchycení ke stavební konstrukci)

PPR potrubí

Trubka PPR PN16	D25x3,5	10	m	302,00	3 020,00 Kč	96,00	960,00 Kč	398,00	3 980,00 Kč	vlastní
Spojovací fitinky PPR	do D32	1	sb	100,00	100,00 Kč	355,00	355,00 Kč	455,00	455,00 Kč	vlastní

(délky potrubí a počty tvarovek byly odečteny z výkresové části, cena potrubí je včetně uchycení ke stavební konstrukci)

Izolace

Tepelná izolace z pěněného PE	25x28	10	m	72,00	720,00 Kč	29,00	290,00 Kč	101,00	1 010,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z pěněného PE	25x35	73	m	76,00	5 548,00 Kč	29,00	2 117,00 Kč	105,00	7 665,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou	30x34	70	m	108,00	7 560,00 Kč	40,00	2 800,00 Kč	148,00	10 360,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou	30x42	28	m	112,00	3 136,00 Kč	40,00	1 120,00 Kč	152,00	4 256,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou	30x49	54	m	117,00	6 318,00 Kč	40,00	2 160,00 Kč	157,00	8 478,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou	40x61	24	m	140,00	3 360,00 Kč	40,00	960,00 Kč	180,00	4 320,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou tl.100mm		2	m2	455,00	910,00 Kč	230,00	460,00 Kč	685,00	1 370,00 Kč	vlastní
Spojovací a montážní materiál		1	sb	250,00	250,00 Kč			250,00	250,00 Kč	vlastní

(délky byly odečteny z výkresové části, cena izolace je včetně spojovacího materiálu)

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.

Cena celkem	411 725,00 Kč	91 008,00 Kč	502 733,00 Kč
--------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Topný systém

Armatury

Kombinovaný ventil s aut. omezením průtoku DN15, rohový 10-150 l/h		52	kus	1 138,00	59 176,00 Kč	215,00	11 180,00 Kč	1 353,00	70 356,00 Kč	vlastní
Svorné šroubení pro Cu potrubí	pro Cu 15	104	kus	66,00	6 864,00 Kč	9,00	936,00 Kč	75,00	7 800,00 Kč	vlastní
Termostat. hlavice s kap. čidlem	bílá, pro veřejné prostory s p	52	kus	415,00	21 580,00 Kč	20,00	1 040,00 Kč	435,00	22 620,00 Kč	vlastní

Otopná tělesa

Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 366x600mm		2	kus	3 583,00	7 166,00 Kč	625,00	1 250,00 Kč	4 208,00	8 416,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 366x700mm		1	kus	3 620,00	3 620,00 Kč	625,00	625,00 Kč	4 245,00	4 245,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 588x600mm		2	kus	4 263,00	8 526,00 Kč	625,00	1 250,00 Kč	4 888,00	9 776,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 588x1000mm		6	kus	5 095,00	30 570,00 Kč	625,00	3 750,00 Kč	5 720,00	34 320,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 588x1200mm		12	kus	5 505,00	66 060,00 Kč	625,00	7 500,00 Kč	6 130,00	73 560,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 11 horizontal 588x1400mm		12	kus	5 920,00	71 040,00 Kč	625,00	7 500,00 Kč	6 545,00	78 540,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 20 horizontal 366x500mm		8	kus	5 027,00	40 216,00 Kč	625,00	5 000,00 Kč	5 652,00	45 216,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 20 horizontal 366x600mm		1	kus	5 275,00	5 275,00 Kč	625,00	625,00 Kč	5 900,00	5 900,00 Kč	vlastní

NAZEV	MATERIÁL	MN.	J.	DOD./J.	DODÁVKA	MT/J.	MONTÁŽ	CENA/J.	CELKEM	CEN. SOUSTAVA
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 20 horizontal 366x700mm		1	kus	5 520,00	5 520,00 Kč	625,00	625,00 Kč	6 145,00	6 145,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 20 horizontal 588x1200n		3	kus	8 760,00	26 280,00 Kč	625,00	1 875,00 Kč	9 385,00	28 155,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 20 horizontal 588x1400n		3	kus	9 465,00	28 395,00 Kč	625,00	1 875,00 Kč	10 090,00	30 270,00 Kč	vlastní
Lamelové otopné těleso, spodní středové p typ 21 horizontal 588x1100n		1	kus	9 190,00	9 190,00 Kč	625,00	625,00 Kč	9 815,00	9 815,00 Kč	vlastní

(typ tělesa značí: první číslo počet desek, druhé číslo počet přidavných přestupních ploch, dále jsou uváděny rozměry: ŠxV)

Rozvody k tělesům

Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D16x2	476	m	236,00	112 336,00 Kč	50,00	23 800,00 Kč	286,00	136 136,00 Kč	vlastní
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D18x2	91	m	240,00	21 840,00 Kč	50,00	4 550,00 Kč	290,00	26 390,00 Kč	vlastní
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D20x2	51	m	289,00	14 739,00 Kč	50,00	2 550,00 Kč	339,00	17 289,00 Kč	vlastní
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D26x3	50	m	463,00	23 150,00 Kč	50,00	2 500,00 Kč	513,00	25 650,00 Kč	vlastní
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D32x3	19	m	512,00	9 728,00 Kč	50,00	950,00 Kč	562,00	10 678,00 Kč	vlastní
Trubka PE-RT/Al/PE-HD	D40x3,5	13	m	652,00	8 476,00 Kč	50,00	650,00 Kč	702,00	9 126,00 Kč	vlastní
Připojovací press-koncový kus	typ L 16/300	104	kus	298,00	30 992,00 Kč	38,00	3 952,00 Kč	336,00	34 944,00 Kč	vlastní
Spojovací a přechodové press-fitinky	do D40	106	kus	25,00	2 650,00 Kč	65,00	6 890,00 Kč	90,00	9 540,00 Kč	vlastní

(délky potrubí a počty tvarovek byly odečteny z výkresové části, cena potrubí je včetně uchycení ke stavební konstrukci)

Izolace

Tepelná izolace z pěněního PE	20x18	567	m	49,00	27 783,00 Kč	29,00	16 443,00 Kč	78,00	44 226,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z pěněního PE	20x22	51	m	52,00	2 652,00 Kč	29,00	1 479,00 Kč	81,00	4 131,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z pěněního PE	20x28	50	m	56,00	2 800,00 Kč	29,00	1 450,00 Kč	85,00	4 250,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z pěněního PE	20x35	19	m	58,00	1 102,00 Kč	40,00	760,00 Kč	98,00	1 862,00 Kč	vlastní
Tepelná izolace z min. vláken s ochrannou	30x34	13	m	108,00	1 404,00 Kč	29,00	377,00 Kč	137,00	1 781,00 Kč	vlastní
Spojovací a montážní materiál		1	sb	250,00	250,00 Kč			250,00	250,00 Kč	vlastní

(délky byly odečteny z výkresové části, cena izolace je včetně spojovacího materiálu)

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.

Cena celkem	649 380,00 Kč	112 007,00 Kč	761 387,00 Kč
--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ostatní

Podružný materiál	kus	1	1 000,00	1 000,00 Kč					vlastní
HZS, přesun hmot	h	48	100,00	4 800,00 Kč					vlastní
Vyregulování topného systému	h	8	700,00	5 600,00 Kč					vlastní
Tlaková zkouška	h	5	500,00	2 500,00 Kč					vlastní
Topná zkouška	h	72	150,00	10 800,00 Kč					vlastní
Révizě zařízení	h	9	200,00	1 800,00 Kč					vlastní
Dokumentace skutečného stavu	h	16	300,00	4 800,00 Kč					vlastní
Uvedení do provozu	kus	1	4 000,00	4 000,00 Kč					vlastní
Zařízení staveniště	kus	1	2 000,00	2 000,00 Kč					vlastní
Doprava	kus	1	3 000,00	3 000,00 Kč					vlastní

Cena celkem	40 300,00 Kč	40 300,00 Kč
--------------------	---------------------	---------------------

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	DOD/J.	DOBÁVKA	MT/J.	MONTÁŽ	CENA/J.	CELKEM CEN. SOUSTAVA
-------	----------	-----	----	--------	---------	-------	--------	---------	----------------------

CELKEM UT									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					1 101 405,00 Kč				
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--

						203 015,00 Kč			
--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--

								1 304 420,00 Kč	
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

Akce : Základní školka - Tyršova - Slavkov - Vzduchotechnika								
Položka specifikace								
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		Cen. soustava
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč	
0.01	0.01	0.01	0	0	0	0	0	
1	Větrání tříd ,,	0.01	0	0	0	0	0	
	<p>Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, umístěná na střeše (na ocelové plošině ve výšce 500mm - dodávka stavba), uspořádání nad sebou, SFPint = 439 W/(m3/s), jednotka vč. základového rámu</p> <p>PŘÍVOD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pružná manžeta - regulační klapka - filtr F7 - rekuperační rotační výměník ZZT s frekvenčním měničem otáček - Vodní ohříváč - dvouřadý - 70/50 °C, topný výkon 32,9kW - ventilátor s volným oběžným kolem a prokabelovaným frekvenčním měničem na 5750m3/h a 250Pa - pružná manžeta 							
01.01	<p>ODVOD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pružná manžeta - regulační klapka - filtr G4 - rekuperační deskový výměník ZZT s frekvenčním měničem otáček - ventilátor s volným oběžným kolem a prokabelovaným frekvenčním měničem na 3700m3/h a 250Pa - pružná manžeta <p>LOKÁLNÍ MaR:</p> <p>3× diferenční manometr 50-500Pa s el.výstupem (přepínací kontakt), 4× teploměr do potrubí, servopohon 10Nm, 2× sifon pro odvod kondenzátu, regulační uzel, kapilára protimrazové ochrany, 2× kryt svorek IP20, Servopohon 15Nm, Servopohon 4Nm, rozvadeč (umístění mimo jednotku), regulace teploty, pokojový ovladač, kabel telefonní plochý, 6 žil černý, teploměr příložený</p>	kus	1	155 372	16 000	155 372	16 000	vlastní
01.02	Tlumič do potrubí 800×500, L = 2000mm	kus	3	8 632	2 072	25 896	6 216	vlastní
01.03	Tlumič do potrubí 800×500, L = 1500mm	kus	1	5 024	1 206	5 024	1 206	vlastní
01.04	Tlumič do potrubí 800×500, L = 1000mm	kus	1	4 316	1 036	4 316	1 036	vlastní
01.05	Protidešťová žaluzie 1120×800 (Aeff = 0,65m2) vč. montážního rámečku	kus	1	1 995	479	1 995	479	vlastní
01.06	Protidešťová žaluzie 800×630 (Aeff = 0,35m2) vč. montážního rámečku	kus	1	1 504	361	1 504	361	vlastní
01.07	Regulační klapka s ručním ovládním 250×100mm	kus	3	737	177	2 211	531	vlastní
01.08	Regulační klapka s ručním ovládním 250×200mm	kus	6	737	177	4 422	1 062	vlastní
01.09	Regulační klapka s ručním ovládním 400×200mm	kus	6	854	205	5 124	1 230	vlastní
01.10	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	4	195	47	780	188	vlastní
01.11	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	3	238	57	714	171	vlastní
01.12	Regulační klapka s ručním ovládním Ø200mm	kus	18	264	63	4 752	1 134	vlastní
01.13	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, kruhová čelní deska 594×16	kus	32	822	197	26 304	6 304	vlastní
01.14	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, kruhová čelní deska 594×8	kus	3	706	169	2 118	507	vlastní
01.15	Plenumbox pro připojení anemostatu s horizontálním připojením Ø200mm	kus	23	1 015	244	23 345	5 612	vlastní

01.16	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	4	100	24	400	96	vlastní
01.17	Krycí mřížka 300×100mm	kus	1	261	63	261	63	vlastní
01.18	Krycí mřížka 250×200mm	kus	6	284	68	1 704	408	vlastní
01.19	Stěnová mřížka 200×100mm	kus	4	294	71	1 176	284	vlastní
01.20	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	4	343	82	1 372	328	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01						0
	Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	18	140	34	2 520	612	vlastní
	Ø160mm vč. 10% tvarovek	bm	47	228	55	10 716	2 585	vlastní
	Ø200mm vč. 100% tvarovek	bm	7	291	70	2 037	490	vlastní
	do obvodu 1050mm vč. 30% tvarovek	bm	122	380	91	46 360	11 102	vlastní
	do obvodu 1500mm vč. 50% tvarovek	bm	50	685	164	34 250	8 200	vlastní
	do obvodu 2630mm vč. 50% tvarovek	bm	60	1 040	250	62 400	15 000	vlastní
	do obvodu 3500mm vč. 100% tvarovek	bm	2	2 000	480	4 000	960	vlastní
	do obvodu 4000mm vč. 100% tvarovek	bm	2	2 100	504	4 200	1 008	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
0.01	Připojovací hliníková ohebná zvuktlumící hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	3	157	38	471	114	vlastní
0.01	Připojovací hliníková ohebná zvuktlumící hadice s 25mm tepelné izolace Ø200mm	bm	12	221	53	2 652	636	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s oplechováním (součinitel útlumu 0,81)	m2	50	850	200	42 500	10 000	vlastní
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m2	180	260	70	46 800	12 600	vlastní
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.100mm s oplechováním	m2	105	950	200	99 750	21 000	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
2	Chlazení INP	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01						0
02.01	Venkovní kondenzační jednotka 12kW	kus	1	57 167	4 700	57 167	4 700	vlastní
	- parametry dle tabulky výkonů							
02.02	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
	- parametry dle tabulky výkonů							
02.03	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
	- parametry dle tabulky výkonů							
02.04	Nástěnná chladicí jednotka 4,0kW	kus	1	9 235	1 500	9 235	1 500	vlastní
	- parametry dle tabulky výkonů							
02.05	Kabelový nástěnný ovladač	kus	3	3 866	650	11 598	1 950	vlastní
02.06	Připojovací box na kanálovou jednotku	kus	2	680	220	1 360	440	vlastní
02.07	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, kruhová železná deska 594×16	kus	5	1 870	550	9 350	2 750	vlastní
02.08	Plenum box pro připojení anemostatu s horizontálním připojením Ø200mm	kus	2	1 000	400	2 000	800	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
	Potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01						0
	Ø200mm vč. 0% tvarovek	bm	6	299	120	1 794	720	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
	Cu potrubí pro rozvod chladu	bm	42	450	150	18 900	6 300	0
	dvojtrubka, vč. tepelné izolace s parozábranou, odolné UV záření							
0.01	0.01	0.01						0
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m2	4	260	60	1 040	240	vlastní
0.01	0.01	0.01						0
0.01	Ocel. kce pro usazení kondenzační jednotky na sřeše	kus	1	850	350	850	350	vlastní
0.01	Přisloušenství chladicího okruhu (Filterdehydrátor, přezor pod.)	kus	1	6 240	2 780	6 240	2 780	vlastní

0.01	Sílová a komunikační elektrokabeláž mezi venkovní, vnitřní jednotkou, snímačem teploty v potrubí a ovladačem (sílové napájení venkovní jednotky vč. Jištění zajistí profese silnoproud)	kus	1	1 000	450	1 000	450	vlastní
0.01	Doplnění chladiva	kus	1	920	200	920	200	vlastní
0.01	0.01	0.01	0				0	0
3	Chlazení 2NP	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01	0					0
03.01	Venkovní kondenzační jednotka 12kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	57 167	4 700	57 167	4 700	vlastní
03.02	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
03.03	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
03.04	Nástěnná chladicí jednotka 4,0kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	9 235	1 500	9 235	1 500	vlastní
03.05	Kabelový nástěnný ovladač	kus	3	3 866	650	11 598	1 950	vlastní
03.06	Připojovací box na kanálovou jednotku	kus	2	680	220	1 360	440	vlastní
03.07	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, kruhová čelní deska 594×16	kus	5	1 870	550	9 350	2 750	vlastní
03.08	Plenum box pro připojení anemostatu s horizontálním připojením Ø200mm	kus	2	1 000	400	2 000	800	vlastní
0.01	0.01	0.01	0					0
0.01	Potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø200mm vč. 0% tvarovek	bm	6	299	120	1 794	720	vlastní
0.01	0.01	0.01	0					0
0.01	Cu potrubí pro rozvod chladu dvojtrubka, vč. tepelné izolace s parozábranou, odolné UV záření	bm	40	450	150	17 820	5 940	vlastní
0.01	0.01	0.01	0					0
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m ²	4	260	60	1 040	240	vlastní
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0
0.01	Ocel. kce pro usazení kondenzační jednotky na sřeše	kus	1	850	350	850	350	vlastní
0.01	Příslušenství chladicího okruhu (Filterdehydrátor, prieszor pod.)	kus	1	6 240	2 780	6 240	2 780	vlastní
0.01	Sílová a komunikační elektrokabeláž mezi venkovní, vnitřní jednotkou, snímačem teploty v potrubí a ovladačem (sílové napájení venkovní jednotky vč. Jištění zajistí profese silnoproud)	kus	1	1 000	450	1 000	450	vlastní
0.01	Doplnění chladiva	kus	1	920	200	920	200	vlastní
0.01	0.01	0.01	0					0
4	Chlazení 3NP	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01	0					0
04.01	Venkovní kondenzační jednotka 12kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	57 167	4 700	57 167	4 700	vlastní
04.02	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
04.03	Kanálová chladicí jednotka 5,8kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	21 294	2 250	21 294	2 250	vlastní
04.04	Nástěnná chladicí jednotka 4,0kW - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	9 235	1 500	9 235	1 500	vlastní
04.05	Kabelový nástěnný ovladač	kus	3	3 866	650	11 598	1 950	vlastní
04.06	Připojovací box na kanálovou jednotku	kus	2	680	220	1 360	440	vlastní
04.07	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, kruhová čelní deska 594×16	kus	5	1 870	550	9 350	2 750	vlastní
04.08	Plenum box pro připojení anemostatu s horizontálním připojením Ø200mm	kus	2	1 000	400	2 000	800	vlastní
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0

0.01	Potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01						0	
18.07	Ø200mm vč. 0% tvarovek	bm	6	299	120	1 794	720	vlastní	
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0	
0.01	Cu potrubí pro rozvod chladu								
0.01	dvojtrubka, vč. tepelné izolace s parozábranou, odolné UV záření	bm	36	450	150	16 200	5 400	vlastní	
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0	
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií	m2	4	260	60	1 040	240	vlastní	
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0	
0.01	Ocel. kce pro usazení kondenzační jednotky na sřeše	kus	1	850	350	850	350	vlastní	
0.01	Příslušenství chladicího okruhu (Filterdehydrátor, priesor pod.)	kus	1	6 240	2 780	6 240	2 780	vlastní	
0.01	Silová a komunikační elektrokabeláž mezi venkovní, vnitřní jednotkou, snímačem teploty v potrubí a ovladačem (silové napájení venkovní jednotky vč. jištění zajistí profese silnoproud)	kus	1	1 000	450	1 000	450	vlastní	
0.01	Doplnění chladiva	kus	1	920	200	920	200	vlastní	
0.01	0.01	0.01	0					0	
5	Větrání WC a úklid	0.01	0					0	
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 5, 6, 8 a 10 vyspecifikované u zař.5	0.01	0					0	
0.01	0.01	0.01	0					0	
05.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø125mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	1 873	450	1 873	450	vlastní	
05.02	Zpětná klapka Ø125mm	kus	1	120	29	120	29	vlastní	
05.03	Regulační klapka s ručním ovládáním Ø125mm	kus	1	213	51	213	51	vlastní	
05.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø125mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 51dB)	kus	2	956	229	1 912	458	vlastní	
05.05	Rychloupínací spona Ø125mm	kus	2	97	23	194	46	vlastní	
05.06	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	3	58	14	174	42	vlastní	
05.07	Stěnová mřížka 200×100mm	kus	4	294	71	1 176	284	vlastní	
05.08	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	2	342	82	684	164	vlastní	
05.09	Protidešťová žaluzie 355×355 (Aeff = 0,05m2) vč. montážního rámečku	kus	1	850	204	850	204	vlastní	
0.01	0.01	0.01						0	
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu								
0.01	Ø125mm vč. 30% tvarovek	bm	11	160	38	1 760	418	vlastní	
0.01	Ø100mm vč. 40% tvarovek	bm	7	140	34	980	238	vlastní	
15.11	do obvodu 1050mm vč. 40% tvarovek	bm	16	380	91	6 080	1 456	vlastní	
8.02	do obvodu 1500mm vč. 100% tvarovek	bm	1	685	164	685	164	vlastní	
0.01	0.01	0.01						0	
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	3	157	38	471	114	vlastní	
0.01	0.01	0.01						0	
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	3	350	50	1 050	150	vlastní	
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.100mm s oplechováním	m2	3	950	200	2 850	600	vlastní	
0.01	0.01	0.01	0					0	
6	Větrání WC chlapci	0.01	0					0	
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 5, 6, 8 a 10 vyspecifikované u zař.5	0.01	0					0	
0.01	0.01	0.01	0					0	
06.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535	vlastní	
06.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35	vlastní	
06.03	Regulační klapka s ručním ovládáním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57	vlastní	

06.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516	vlastní
06.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54	vlastní
06.06	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	2	343	82	686	164	vlastní
06.07	Stěnová mřížka 600×100mm	kus	2	431	103	862	206	vlastní
06.08	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	5	195	47	975	235	vlastní
06.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	7	57	14	399	98	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	7	140	34	980	238	vlastní
0.01	Ø125mm vč. 20% tvarovek	bm	2	160	38	320	76	vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	5	228	55	1 140	275	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	7	157	38	1 099	266	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
7	Větrání WC dívky	0.01	0					0
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 7, 9 a 11 v specifikované u zař 7	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01	0					0
07.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535	vlastní
07.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35	vlastní
07.03	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57	vlastní
07.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516	vlastní
07.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54	vlastní
07.06	Stěnová mřížka 600×100mm	kus	2	431	103	862	206	vlastní
07.07	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	2	343	82	686	164	vlastní
07.08	Stěnová mřížka 300×100mm	kus	2	320	77	640	154	vlastní
07.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	2	100	24	200	48	vlastní
07.10	Odvodní talířový ventil Ø125mm	kus	2	125	30	250	60	vlastní
07.11	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	3	195	47	585	141	vlastní
07.12	Protidešťová žaluzie 355×355 (Aeff = 0,05m2) vč. montážního rámečku	kus	1	850	204	850	204	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	15	140	34	2 100	510	vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	7	228	55	1 596	385	vlastní
8.02	do obvodu 1500mm vč. 50% tvarovek	bm	5	685	164	3 425	820	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	2	157	38	314	76	vlastní
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø125mm	bm	2	172	41	344	82	vlastní
0.01	0.01	0.01				0	0	0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200	vlastní
0.01	Tepelná izolace z minerální vlny tl.100mm s oplechováním	m2	3	950	200	2 850	600	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
8	Větrání WC chlapci	0.01	0					0
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 5, 6, 8 a 10 v specifikované u zař.5	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01	0					0

08.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535	vlastní
08.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35	vlastní
08.03	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57	vlastní
08.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516	vlastní
08.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54	vlastní
08.06	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	2	343	82	686	164	vlastní
08.07	Stěnová mřížka 600×100mm	kus	2	431	103	862	206	vlastní
08.08	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	5	195	47	975	235	vlastní
08.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	7	57	14	399	98	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01					0	0
0.01	Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	7	140	34	980	238	vlastní
0.01	Ø125mm vč. 20% tvarovek	bm	2	160	38	320	76	vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	5	228	55	1 140	275	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	7	157	38	1 099	266	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200	vlastní
0.01	0.01	0.01	0				0	0
9	Větrání WC dívky	0.01	0				0	0
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 7, 9 a 11 vyspecifikované u zař 7	0.01	0				0	0
0.01	0.01	0.01	0				0	0
09.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535	vlastní
09.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35	vlastní
09.03	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57	vlastní
09.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516	vlastní
09.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54	vlastní
09.06	Stěnová mřížka 600×100mm	kus	2	431	103	862	206	vlastní
09.07	Stěnová mřížka 400×100mm	kus	4	343	82	1 372	328	vlastní
09.08	Stěnová mřížka 300×100mm	kus	2	320	77	640	154	vlastní
09.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	2	100	24	200	48	vlastní
09.10	Odvodní talířový ventil Ø125mm	kus	1	125	30	125	30	vlastní
09.11	Odvodní talířový ventil Ø160mm	kus	1	195	47	195	47	vlastní
09.12	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	2	850	204	1 700	408	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01					0	0
0.01	Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	9	140	34	1 260	306	vlastní
0.01	Ø125mm vč. 100% tvarovek	bm	2	160	38	240	57	vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	5	228	55	1 140	275	vlastní
0.01	0.01	0.01					0	0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	2	157	38	314	76	vlastní
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø125mm	bm	1	172	41	172	41	vlastní
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø160mm	bm	1	212	51	212	51	vlastní
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200	vlastní

0.01	0.01		0.01	0					0
10	Větrání WC chlapci		0.01	0					0
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 5, 6, 8 a 10 v specifikované u zař. 5		0.01	0					0
0.01	0.01		0.01	0					0
10.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535		vlastní
10.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35		vlastní
10.03	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57		vlastní
10.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516		vlastní
10.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54		vlastní
10.06	Stěnová mřížka 400x100mm	kus	2	343	82	686	164		vlastní
10.07	Stěnová mřížka 600x100mm	kus	2	431	103	862	206		vlastní
10.08	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	5	195	47	975	235		vlastní
10.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	7	57	14	399	98		vlastní
0.01	0.01		0.01						0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu		0.01						0
0.01	Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	7	140	34	980	238		vlastní
0.01	Ø125mm vč. 20% tvarovek	bm	2	160	38	320	76		vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	5	228	55	1 140	275		vlastní
0.01	0.01		0.01						0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	7	157	38	1 099	266		vlastní
0.01	0.01		0.01						0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200		vlastní
0.01	0.01		0.01	0					0
11	Větrání WC dívky		0.01	0					0
0.01	- společné potrubí a komponenty zař. 7, 9 a 11 v specifikované u zař. 7		0.01	0					0
0.01	0.01		0.01	0					0
11.01	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Ø160mm, 230V - parametry dle tabulky výkonů	kus	1	2 228	535	2 228	535		vlastní
11.02	Zpětná klapka Ø160mm	kus	1	144	35	144	35		vlastní
11.03	Regulační klapka s ručním ovládním Ø160mm	kus	1	238	57	238	57		vlastní
11.04	Tlumič do kruhového potrubí Ø160mm, délky 900mm (útlumový výkon Lw,TOT = 46dB)	kus	2	1 077	258	2 154	516		vlastní
11.05	Rychloupínací spona Ø160mm	kus	2	112	27	224	54		vlastní
11.06	Stěnová mřížka 600x100mm	kus	2	431	103	862	206		vlastní
11.07	Stěnová mřížka 400x100mm	kus	2	343	82	686	164		vlastní
11.08	Stěnová mřížka 300x100mm	kus	2	320	77	640	154		vlastní
11.09	Odvodní talířový ventil Ø100mm	kus	2	100	24	200	48		vlastní
11.10	Odvodní talířový ventil Ø125mm	kus	1	125	30	125	30		vlastní
11.11	Odvodní talířový ventil Ø160mm	kus	1	160	38	160	38		vlastní
11.12	Regulační klapka s ručním ovládním Ø100mm	kus	2	195	47	390	94		vlastní
0.01	0.01		0.01						0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu		0.01						0
0.01	Ø100mm vč. 20% tvarovek	bm	5	140	34	700	170		vlastní
0.01	Ø160mm vč. 60% tvarovek	bm	9	228	55	2 052	495		vlastní
0.01	Ø200mm vč. 100% tvarovek	bm	1	291	70	291	70		vlastní
0.01	0.01		0.01						0
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø100mm	bm	2	157	38	314	76		vlastní

0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø125mm	bm	1	172	41	172	41	vlastní
0.01	Připojovací hliníková ohebná hadice s 25mm tepelné izolace Ø160mm	bm	1	212	51	212	51	vlastní
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0
0.01	Hluková izolace z minerální vlny tl.80mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	m2	4	350	50	1 400	200	vlastní
0.01	0.01	0.01	0					0
12	Větrání výtahové šachty	0.01	0					0
0.01	0.01	0.01	0					0
12.01	Stěnová mřížka 200×100mm	kus	2	227	54	454	108	vlastní
0.01	0.01	0.01	0			0	0	0
0.01	Odvodní potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu	0.01						0
0.01	Ø200mm vč. 10% tvarovek	bm	2	291	70	582	140	vlastní
0.01	0.01	0.01	0	0	0			0
0.01	0.01	0.01	0	0	0			0
0.01	Součet	0.01	0	0	0	1 225 549	234 589	
0.01	Doprava	kus	1	21 000	0	21 000		vlastní
0.01	Přesuny	kus	1	6 000	0	6 000		vlastní
0.01	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kus	1	12 000	0	12 000		vlastní
0.01	CELKEM :	0.01	0	0	0		1 499 138	